

TANTÁRGYI ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Cím:	építészeti tervezés 1.
Tárgykód:	RTENE017, (TENB245)
Heti óraszám:	1 ea, 3 gy ak
Kreditpont:	5
Szak(ok)/ típus:	k ö t e l e z ő
Tagozat:	építész szakok (Építészmérnök Bsc, Építőművész BA, Építészmérnök MSc osztatlan)
Követelmény:	f é l é v k ö z i j e g y
Meghirdetés féléve:	t a v a s z i
Nyelve:	m a g y a r
Előzetes követelmény(ek):	RTENE009, RESNE010
Oktató tanszék(ek):	Tervezési és Építészeti Ismeretek
Tárgyfelelős:	dr. Medvegy Gabriella egyetemi docens

CÉLKITŰZÉSE:

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az építészeti tervezést meghatározó és befolyásoló tényezőkkel és ezen szituációk különbözőségében rejlő kihívásokkal. A szemeszter végére minden hallgatónak képesnek kell lennie egy kis léptékű lakóépület megtervezésére és annak a megfelelő szintű prezentációjára. A hallgatónak tudnia kell a helyszínt értelmezni, felismerni a telepítést befolyásoló tényezőket, helyes formaalkotó következtetéseket levonni, és 1:100 léptékben prezentálni megfelelő műszaki és esztétikai tartalommal. A félév során több modellt is kell készíteni, ezek minőségi megformálása szintén feladat.

RÖVIDLEÍRÁS:

A tárgy keretén belül a hallgatók megismerkednek a lakókörnyezet kialakításával kapcsolatos általános kérdésekkel. A tervezési feladat mindig egy központi témára épülő (hely, anyag, forma stb.) kis léptékű lakóépület tervezése. A félév során egy tervezési feladatot oldanak meg két lépcsőben. Az első szakaszban a helyszínt értelmezik és analizálják a kiadott programnak megfelelően, és az épület telepítésére és a környezeti kihívásokra, formaalkotásra, alapvető funkciókapcsolatokra adnak építészeti választ, vázlattervi szinten. A feladat második szakaszában a hallgatók megismerkednek a tervezést befolyásoló egyéb tényezőkkel, annak módozataival, hogyan kell ezeket a befolyásoló tényezőket figyelembe venni az épület formálásakor a lakótér kialakításakor. A félév során 2 kiadott tanulmány készül.

OKTATÁSI MÓDSZER:

Vizuális- verbális eszközökkel, készségfejlesztő feladatokkal, folyamatos kommunikációval, egyéni munkával.

KÖVETELMÉNYEK A SZORGALMI IDŐSZAKBAN:

foglalkozásokon való részvétel:

- előadások: az előadásokon jegyzet készül, ez igazolja az aktív jelenlétet.
- gyakorlatok: A félév teljesítéséhez több lépcsőben kell a 2 tervezési feladatot megoldani, és párhuzamos feladatokat mellette elkészíteni. Kötelező (a TVSZ-ben rögzített hiányzások erejéig) a jelenlét – a tematikában meghatározott készültségi fokkal. Nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, és hatással van a félév értékelésére is. A félév csak megfelelő félévközi jelenléttel, a részfeladatok és a félévvégői feladat leadásával lehet érvényes. A leadott munkarészek és az elégséges számú jelenlét nem egyenlő a félév sikeres teljesítésével, a műszakilag és esztétikailag mérhető építészeti és szakmai tartalom alapján születik az érdemjegy.

a félévben elvégezendő feladatok:

A leadási határidők, illetve a feladatok legkésőbbi benyújtásának lehetősége, ideje stb.: lásd félév időbeosztásáról szóló részben. A féléves időbeosztás úgy készült, hogy magában foglalja a TVSZ által kötelezően előírt késedelmes benyújtási lehetőséget.

1. tervezési feladat – „térberendezési tervezési feladat”

Térszervezési- tértervezési feladat, melynek célja, hogy a Hallgatók elsajátítsák és gyakorolják a lakóépület funkcionális tagolásának lehetőségét, módját, a funkciók közötti térlehatárolási szituációk közötti különbséget, a bútorozásból eredő területfelhasználási és méretbeli kötöttségeket.

A konzulens irányításával egy fix, **6 x 10 x 5 (magasság)** méter kiterjedési nyers kubatúrát kell alakítani a belső terek szempontjából. Ebben kialakulhatnak pozitív, negatív terek, áthatások. Számolni kell a felnyíló felületekkel (egy oldalon, teljes felületen!), a fénny-árnyék viszonyokkal is. E tér belülről való formálásával egy összefüggő térrendszer alakul ki, mely lakótérként funkcionál. E feladat célja a térbeli összefüggések tervezése és dokumentálása, a végeredmény szempontjából a térszerkezet külső megformálása nem feladat, vagyis nem terveződik még épület.

a. Megoldandó funkciók listája (a konzultációk során lehetséges, hogy egyes helyiségek funkciócsoporttá alakulnak, nem feltétlenül különülnek el helyiségekre lebontottan, ezért nem szükséges indokolt esetben szétválasztani őket):

- **bejárati beléptető:**
 - előszoba vagy szélfogó (esetfüggő)
- **állandó tartózkodás terei:**
 - konyha + étkező + éléskamra __ étkezés, főzés, élelmiszertárolás tere (kültéri kapcsolattal)
 - nappali
- **pihenés terei:**
 - *szülői* háló + gardrób + fürdő
 - gyerek háló (esetfüggő)
 - vendég háló + fürdő (esetfüggő)
- **egyéb szükséges tartalmak:**
 - fürdőszoba + wc
 - háztartási helyiség, mosókonyha (esetfüggő)

b. Beadandó munkarészek:

- Bútorozási terv és alaprajz 1:100
- Vertikális metszet, nézet (2 db) 1:100
- Részletek, egyedi bútorok megoldásai 1:50, 1:25
- Az egyes funkciócsoportok, funkciók képi illusztrációja inspirációkkal
- Modell a konzulens irányításával, utalva a bútorozásra, és vertikális összefüggésekre 1:100

2. tervezési feladat

Építészeti program, telepítési és formaalkotási koncepció stb. megfogalmazásával kiadott helyszínre *kisléptékű, állandó tartózkodásra szolgáló lakóépület* készül. A tematikában meghatározott tartalommal, két lépcsőben „vázlattervi” és „építészeti” dokumentációt kell benyújtani és elfogadtatni.

Folyamatos kísérletezéssel, a tervezés során felismert építészeti lehetőségekre adott válaszokkal a Hallgatók végül komplex térkapcsolatokig, építészeti formáig jutnak el, és ezt megfelelő készültségi fokú építészeti-műszaki rajzokkal, illetve makettekkel prezentálják. A vizuális megjelenítés és az építészeti minőség kiemelt értékelési szempont. A terv annak bizonyítéka, hogy a Hallgató képes önálló építészeti feladatmegoldásra, és az épített környezettel kapcsolatos konzekvenciák levonására – megismerkedik a tudatos építészeti alkotói folyamat munkamódszereivel.

a. Az építmény helyiséglistája (a konzultációk során lehetséges, hogy egyes helyiségek funkciócsoporttá alakulnak, nem feltétlenül különülnek el helyiségekre lebontottan, ezért nem szükséges indokolt esetben szétválasztani őket):

- bejárati beléptető:
 - előszoba vagy szélfogó (esetfüggő)
- állandó tartózkodás terei:
 - konyha + étkező + éléskamra __ étkezés, főzés, élelmiszertárolás tere (kültéri kapcsolattal)
 - nappali __ intenzív kültéri kapcsolattal
- pihenés terei:
 - *szülői* háló + gardrób + fürdő
 - gyerek háló
 - vendég háló + fürdő (esetfüggő)
- egyéb szükség terei:
 - fürdőszoba + wc
 - háztartási helyiség, mosókonyha (esetfüggő)
 - kazánhelyiség - esetfüggő
 - kerti tároló, gépkocsi beálló
- kültéri elemek pl. kerti bútorok, padok, stégek, árnyékolók, medencék, tűzrakóhely stb. (esetfüggő)

b. A tervezési feladat két része:

- „vázlattervi” fázis: az alábbi vizsgálatokat kell elvégezni és dokumentálni: környezeti adottságok (helyszín, éghajlat, domborzati viszonyok, mértékadó környezet, meglévő növényzet), a telekadottságok értelmezése (telek geometriája, tájolás), formaképzés, a fő irányok meghatározása, főbb funkciócsoportok meghatározása. A tervezési irányelveket folyamatábrákon, infografikus módszerekkel, rajzokon, munkaközi makett fotókon, maketteken kell bemutatni. A tervezés folyamatának (az alkotásnak) a dokumentálása fontos a jól végiggondolt terv elkészítéséhez.

beadandó munkarészek:

- koncepciót bemutató ábrások (program -, tér- és formaképzés) szükséges számú
- helyszínrajz, telepítési rajz 1:500
- alaprajzok, telekhatárig ábrázolva 1:200
- metszetek (min. 1 db) 1:200
- tömegvázlatok min: 3-3 db
- vázlattervi modell környezetével ábrázolva 1:200

- „lakóépület tervdokumentációja” fázis: a kibontás, konkretizálás, részletkidolgozása időszaka. A félév végére kialakul a megtervezett lakóépület, melynek a megtervezett belső terei szoros kapcsolatot alakítanak ki a megtervezett külső terekkel (terasz, kert). A dokumentációhoz 1:100 léptékű rajzok szükségesek, telepítést bemutató helyszínrajzok, perspektivikus ábrák (látványok) és modell. A feladat nem kerül elfogadásra, ha a munkarészek hiányosak vagy hiányoznak (nem megfelelő készültségi fok is hiányt jelent).

beadandó munkarészek:

- koncepciót bemutató ábrások (program -, tér- és formaképzés)	szükséges számú
- helyszínrajz, környezetrendezési rajz	1:500
- alaprajzok, környezettel együtt (minden eltérő szintről)	1:100
- metszetek (min. 2 db)	1:100
- homlokzatok	1:100
- perspektivikus ábrák, belső téri rajzok, ábrák, részletek	min: 3-3 db
- a tervhez tartozó modell	1:100

c. formai követelmények:

Minden feladatot és tervfázist A/3-as formátumban, kézi, szerkesztett rajzokon keresztül, esetleg vegyes technikával kell a feladatot elkészíteni. A leadott feladatoknak esztétikai, grafikai minőséggel is kell bírniuk. A mérhető műszaki és esztétikai minőség vitatható esetben pótlásra, ismétlésre kötelezhető. A rajzokat csőtollal, papírra vagy pauszra (esetleg egyeztetett, más kreatív formátumban), a léptéknek megfelelő műszaki tartalommal kell elkészíteni, az épület térbeli jellemzőit papíralapú modellel is meg kell fogalmazni.

a szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:

- „térberendezési tervezési feladat”	20 pont
- „lakóépület tervdokumentációja”	60 pont
- „vázlaterv”	20 pont

egyres munkarészek minimális pontszáma:

- „térberendezési tervezési feladat”	10 pont
- „lakóépület tervdokumentációja”	30 pont
- „vázlaterv”	10 pont

érdemjegy- pontrendszer:

- 86- 100	5 (jeles)
- 76- 85	4 (jó)
- 66- 75	3 (közepes)
- 51- 65	2 (elégséges)

TANTÁRGYKURZUSOK A 2013/2014. TANÉV 2. FÉLÉVÉBEN

előadás	dr. Medvegy Gabriella egyetemi docens	hétfő 3-4 óra	„A” 015	1-7 heteken
gyakorlat	dr. Heidecker Adél egyetemi adjunktus	csütörtök 3-4 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	dr. Bácsalmásy Zoltán egyetemi docens	csütörtök 3-4 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	dr. Zilahy Péter építész	csütörtök 3-4 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten

KÖVETELMÉNYEK A VIZSGAIDŐSZAKBAN:

A félév eredményéről teljesítéslap kerül kitöltésre.

PÓTLÁSI LEHETŐSÉGEK:

A pótlási lehetőségek az időbeosztásba építve, a TVSZ szerint.

KONZULTÁCIÓS LEHETŐSÉGEK:

Órarendben rögzített időpontokban, csoportbeosztás alapján konzulensekkel.

JEGYZET, TANKÖNYV, FELHASZNÁLHATÓ IRODALOM:

könyv:

OTÉK- Országos Településrendezési és Építési Követelmények

Bitó János- Lakóházak tervezése

Reischl Antal- Lakóépületek tervezése

Neufert, Ernst- Építés és Tervezéstán

Kis Házak, Kis Apartmanok, Small Houses – sorozat, TELC Kiadó

folyóirat:

Architectural Record (archrecord.construction.com), Arquitectura Viva (arquitecturaviva.com), Domus (domusweb.it) The Architectural Review (arplus.com), A10 (a10.eu), Detail (detail.de), Internimagazine (internimagazine.it), Architonic (architonic.com), Frame (framemag.com), Future (arqfuture.com)

irodák:

<http://www.bevkperovic.com/>, <http://jsa.no/>, <http://www.mobius.pl/>, <http://www.akasaka-atelier.com/>, <http://a-ville.net/>, <http://www.suppose.jp/>, <http://www.dekleva-gregoric.com/>

internetes csatornák:

www.world-architects.com, <http://plusmood.com/>, <http://www.contemporist.com/>, www.campobaeza.com, www.barqo.cl, www.arospace.com, www.archinect.com, <http://mocoloco.com/>, <http://whatwedoissecret.org/>, <http://www.archdaily.com/>, <http://www.worldarchitecturenews.com/>, <http://www.dezeen.com/>

tárgykultúra, anyagok:

<http://www.contemporist.com/>, www.designspotter.com, www.moroso.it, www.classic-design24.com, www.boconcept.hu, www.trendir.com, www.designerjapan.com, www.classic-design24.com, www.architonic.com, www.materia.nl, www.madeindesign.com, www.bulthaup.com, <http://www.dezeen.com/>, <http://www.designspongeonline.com/>, <http://www.designer.com/>, <http://www.hg.hu/>, <http://designpumpa.blog.hu/>, <http://www.dailyicon.net/>, <http://design-milk.com/>

A FÉLÉV IDŐBEOSZTÁSA:

Hét	Előadás	Gyakorlat
1.	ÉPÍTÉSZETI TERVEZÉSRŐL ÁLTALÁBAN	- ismertető tájékoztató, csoportbeosztás ismertetése. tervezési feladat kiadása
2.	KONCEPCIÓZUS ÉPÍTÉSZETI TERVEZÉS tervezés és építészeti koncepció összefüggései	- feladat értelmezése, órai munka
3.	TÉRSZERVEZÉS 1 lakóépület alaprajzi kialakítása építészeti szándékok, alaprajzi koncepció	- konzultáció az otthoni munka alapján, majd helyszíni munkavégzés. A gyakorlati óra végén otthoni feladat megfogalmazása.
4.	TÉRSZERVEZÉS 2 lakóépület alaprajzi kialakítása lakóterek helyszükséglete	- konzultáció az otthoni munka alapján, majd helyszíni munkavégzés. A gyakorlati óra végén otthoni feladat megfogalmazása.
5.	TELEPÍTÉS lakóépület telepítése	- 1. Tervezési benyújtása , esetleges pótolandó javítandó munkarészek konzultációja. <i>A hiányosan elkészített tervek a következő héten újra beadhatók, újabb elutasítás esetén a munkát év végén a féléves feladattal együtt kell benyújtani, és a minimum pontot megszerezni!!!</i> - 2. Tervezési feladat kiadása, helyszínek ismertetése
6.	FORMAALKOTÁS lakóépület formaalkotási koncepciója	- helyszín értelmezése, terepmodell 1:200 - tervezési terület elemzése modellen keresztül (1:200), kísérlet a tömegalakításra. Programalkotás.
7.	Nemzeti Ünnap	- tömegalakítás, formálás, a tömeg és a helyszín kapcsolatrendszerének vizsgálata, telepítésvizsgálat. tervezési feladat konzultációja funkcionális alaprajzon.
8.	FORMAALKOTÁS lakóépület formaalkotási koncepciója	- tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, tömegvázlatokon, munkaközi modellen, metszeteken. Tervezett épület konzultációja tömegmodellen, metszeteken.
9.	TAVASZI SZÜNET	- TAVASZI SZÜNET
10.		- tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, tömegvázlatokon, munkaközi modellen, metszeteken. Tervezett épület konzultációja tömegmodellen, metszeteken.
11.		- 2. Tervezési feladat vázlattervi dokumentációjának leadása , tervezési feladat további konzultációja. <i>A hiányosan elkészített tervek a következő héten újra beadhatók, újabb elutasítás esetén a vázlattervet év végén a féléves feladattal együtt kell benyújtani, és a minimum pontot megszerezni!!!</i>
12.		- tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeteken, homlokzatokon, modellen keresztül
13.		- tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeteken, homlokzatokon keresztül. <i>csak felszerkesztett rajzokkal!!!</i>
14.		- leadás előtti utolsó konzultáció, léptékhelyes metszetek, homlokzati anyagok véglegesítése. rajztechnika, modellezési technika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.
15.		- 2. Tervezési feladat leadása. leadás csak személyes megjelenéssel, regisztrációval lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja, de a végeláírást meg kell szerezni- a végeláíráshoz minden tervlapot be kell mutatni!!!

2016.02.03.

dr. Medvegy Gabriella tantárgyfelelős, egyetemi docens

